

출력 일자: 2002/10/31

발송번호 : 9-5-2002-039029696

수신 : 서울 마포구 도화2동 37번지 진도빌딩 12

발송일자 : 2002. 10. 30

충

제출기일 : 2002. 12. 30

김명신 귀하

121-732

## 특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 도시바 라이텍쿠 가부시기가이샤 (출원인코드: 519980849637)

주소 일본국 도쿄도 시나가와구 히가시시나가와 4초메 3번 1고

대리인 성명 김명신

주소 서울 마포구 도화2동 37번지 진도빌딩 12층

출원번호 10-2000-0074067

발명의 명칭 고압 방전램프, 고압 방전램프 점등장치 및 조명장치



이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서 또는/및 보정서를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제 1-12항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 기재한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

본 발명의 특허청구범위 제1항내지 제12항에서 방전공간을 갖는 파워부, 파워부의 일단에서 파워부와 연결하고 이 파워부보다 작은 내부 직경을 갖는 한 쌍의 소직경 실린더를 포함하는 투광성 세라믹 방전용기, 투광성 세라믹 방전용기의 소직경 실린더의 내면과의 사이에 작은 갭을 형성하면서 소직경 실린더 내에 삽입 통과되어 있는 가느다란 한 쌍의 전극 및 투광성 세라믹 방전용기에 충전된 방전매체를 구비한 발광관과 제1전극 및 제2전극이 삽입 통과되는 소직경 실린더의 일단 외주에 걸쳐지고, 제2전극 및 제1전극과 동일한 전위를 갖도록 전극에 접속되어 있는 제1금속제 코일과 제2금속제 코일을 내부에 기밀 하게 수납하는 외관 및 한 쌍의 전극에 접속되고, 외관으로부터 외부에 기밀 하게 노출된 한 쌍의 외부 접속단자를 포함하는 고압방전 램프 및 점등장치와 조명장치이나, 이는 일본 공개특허공보 특개평11-273626호 (99. 10. 8)에서 세라믹제 방전램프의 발광관부, 전극, 합착관부, 방전용기, 전극봉, 봉지부, 스리부 등의 기술적 구성과 미국특허공보 제4678958호 (87. 7. 7)에서 discharge vessel의 바깥쪽 끝부분에 필라멘트가 권선된 고압 sodium vapor lamp의 기술적 구성으로 부터 당업자가 용이하게 발명할 수 있는 것으로 판단됨.

### [참 부]

첨부1 JP11-273626 & USP-4678958 곁.

2002. 10. 30

특허청

심사4국

반도체2 심사담당관실

심사관 박영복



출력 일자: 2002/10/31

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5740 ☎ 문의하시기 바랍니다.

북형정 직원 모두는 깨끗한 북형정원의 구역을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 민원 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터